

Title (en)
METHOD FOR LOCATING A WIRELESS TAGS

Title (de)
VERFAHREN ZUM ORTEN EINES FUNK-TAGS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE ÉTIQUETTE RFID

Publication
EP 3543730 A1 20190925 (DE)

Application
EP 19168179 A 20140514

Priority
• EP 19168179 A 20140514
• EP 14729226 A 20140514
• EP 2014059824 W 20140514

Abstract (en)
[origin: WO2015172822A1] The invention relates to a method for locating a radio tag whose position is unknown, wherein in a group of radio tags, in particular designed as electronic price-indicating devices, a locating signal is either a) emitted by one or more radio tags whose position is known and received by the radio tag whose position is unknown or b) emitted by the radio tag whose position is unknown and received by one or more radio tags whose position is known, and, in both cases a) and b), the reception quality for the locating signal is determined and provided, for the radio tag receiving the locating signal, as a basis for narrowing down the position of the radio tag whose position is unknown.

Abstract (de)
Verfahren zum Orten eines positionsunbekannten Funk-Tags, wobei in einer einem einzigen Access-Point funktechnisch zugeordneten Gruppe von Funk-Tags, insbesondere ausgebildet als elektronische Preisanzeigeeinrichtungen, ein Ortungssignal a) entweder durch einen oder mehrere positionsbekannte Funk-Tags ausgesendet wird und von dem positionsunbekannten Funk-Tag empfangen wird, b) oder durch den positionsunbekannten Funk-Tag ausgesendet wird und von einem oder mehreren positionsbekannten Funk-Tags empfangen wird, und in beiden Fällen a), b) bei dem das Ortungssignal empfangenden Funk-Tag die Empfangsqualität für das Ortungssignal als Grundlage zum Eingrenzen der Position des positionsunbekannten Funk-Tags ermittelt und bereitgestellt wird wobei der positionsunbekannte Funk-Tag eine Anzeigeeinrichtung aufweist mit deren Hilfe eine Statusinformation visualisiert wird, die seinen internen oder systemweiten Status als zu ortender positionsunbekannter Funk-Tag repräsentiert.

IPC 8 full level
G01S 5/02 (2010.01); **G01S 5/10** (2006.01); **G01S 13/87** (2006.01); **G08B 13/14** (2006.01); **G08B 21/02** (2006.01); **G08B 21/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G01S 5/02213 (2020.05 - EP US); **G01S 5/0226** (2013.01 - EP US); **G01S 5/0294** (2013.01 - US); **G01S 5/10** (2013.01 - EP US); **G08B 21/0272** (2013.01 - EP US); **G08B 21/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] WO 2013007089 A1 20130117 - WESTVALLEY DIGITAL TECHNOLOGIES INC [CN], et al & EP 2733503 A1 20140521 - WESTVALLEY DIGITAL TECHNOLOGIES INC [CN]
• [Y] DE 102013014849 A1 20140313 - ACCO BRANDS CORP [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2015172822 A1 20151119; AU 2014393681 A1 20170105; AU 2014393681 B2 20190103; CA 2944228 A1 20151119; CA 2944228 C 20190910; EP 3143422 A1 20170322; EP 3143422 B1 20190703; EP 3540455 A1 20190918; EP 3540455 B1 20210714; EP 3543729 A1 20190925; EP 3543729 B1 20211103; EP 3543730 A1 20190925; EP 3543730 B1 20210714; ES 2738903 T3 20200127; US 10585161 B2 20200310; US 11047948 B2 20210629; US 11143737 B2 20211012; US 2017139032 A1 20170518; US 2020158811 A1 20200521; US 2020158812 A1 20200521

DOCDB simple family (application)
EP 2014059824 W 20140514; AU 2014393681 A 20140514; CA 2944228 A 20140514; EP 14729226 A 20140514; EP 19168167 A 20140514; EP 19168178 A 20140514; EP 19168179 A 20140514; ES 14729226 T 20140514; US 201415309482 A 20140514; US 202016773256 A 20200127; US 202016773361 A 20200127